

IAP16 Rec'd PCT/PTO. 22 SEP 2006  
10/593839Japanese Utility Model Laid-open Publication No. 49-63396CLAIM

1. A lock apparatus for power cylinder comprising:  
a piston rod of a power cylinder;  
a lock plate connected to this piston rod and having a  
rhombic tapered hole; and  
a rock cylinder having at least one tapered piston rod  
pressed into the rhombic tapered hole of the lock plate.

Symbols

- 17 - rhombic hole; 18 - lock plate; 19, 20 - rock cylinder; and 23,  
24 - tapered piston rod.

特許庁  
印刷部

⑨日本分類  
54(3)C 11

⑩ 日本国特許庁  
公開実用新案公報

⑪実開昭49-63396

庁内整理番号 6254-31

⑫公開 昭49(1974).6.4

審査請求 未請求 (全5頁)

⑬パワーシリンダーのロック装置

⑭実 願 昭47-108,037

⑮出 願 昭47(1972)9月19日

⑯考 案 者 佐藤碩哉

横浜市鶴見区末広町2の4 東京芝  
浦電気株式会社タービン工場内

⑰出 願 人 東京芝浦電気株式会社

川崎市幸区堀川町72

⑱代 理 人 弁理士 富岡章 外3名

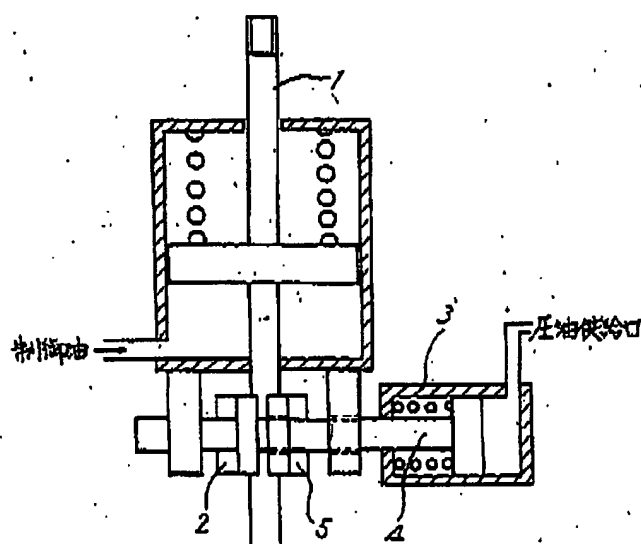
⑲実用新案登録請求の範囲

パワーシリンダーのピストンロッドと、このピ  
ストンロッドに接続され菱形テーパ穴を有するロ

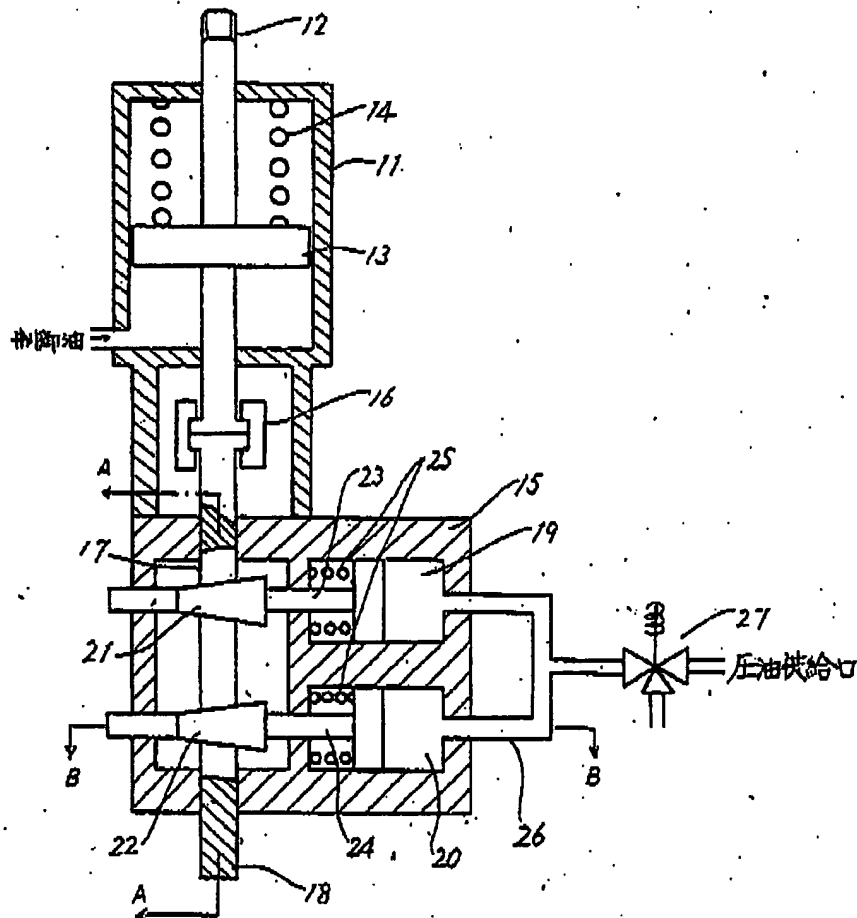
ック板と、このロック板の菱形テーパ穴に押し込  
まれる少くとも一個のテーパ付ピストンロッドを  
有するロックシリンダとからなるパワーシリンダ  
ーのロック装置。

図面の簡単な説明

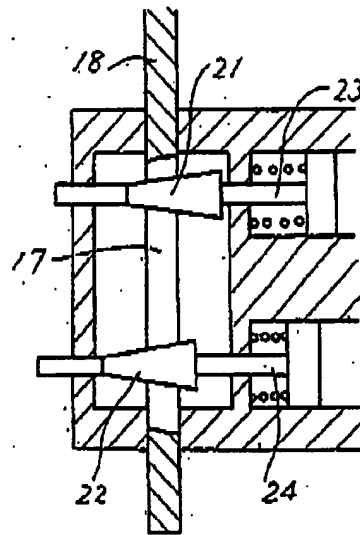
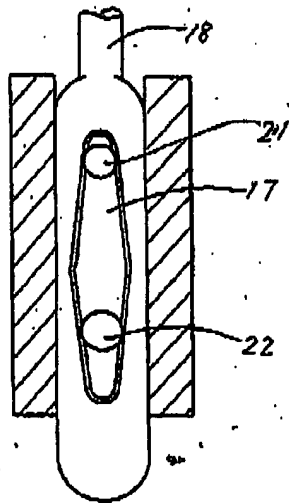
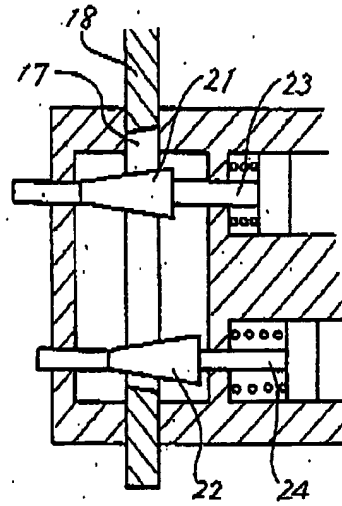
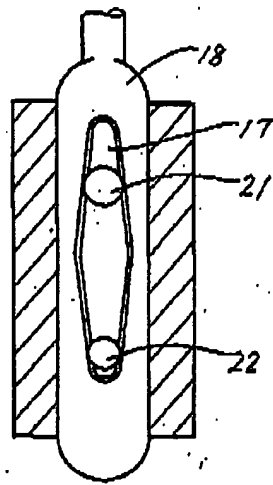
第1図は従来におけるパワーシリンダーのロッ  
ク装置の縦断面図、第2図は本発案におけるパワ  
ーシリンダーのロック装置の縦断面図、第3図A、  
Bはパワーシリンダー上方向ロック時における第  
2図のA-AおよびB-B断面図、第4図はパワ  
ーシリンダー下方向ロック時における第2図のA  
-AおよびB-B断面図である。17……菱形穴、  
18……ロック板、19、20……ロックシリン  
ダー、23、24……テーパ付ピストンロッド。



実開 昭49-63396(2)



実開 昭49-63396(3)



## 実開 昭49-63396(4)

補正 昭48.3.5

図面の簡単な説明を次のように補正する。

明細書第6頁15行目に記載の「A-AおよびB-B断面図」を「A-Aおよびロック用シリン

ダの断面図」と訂正する。

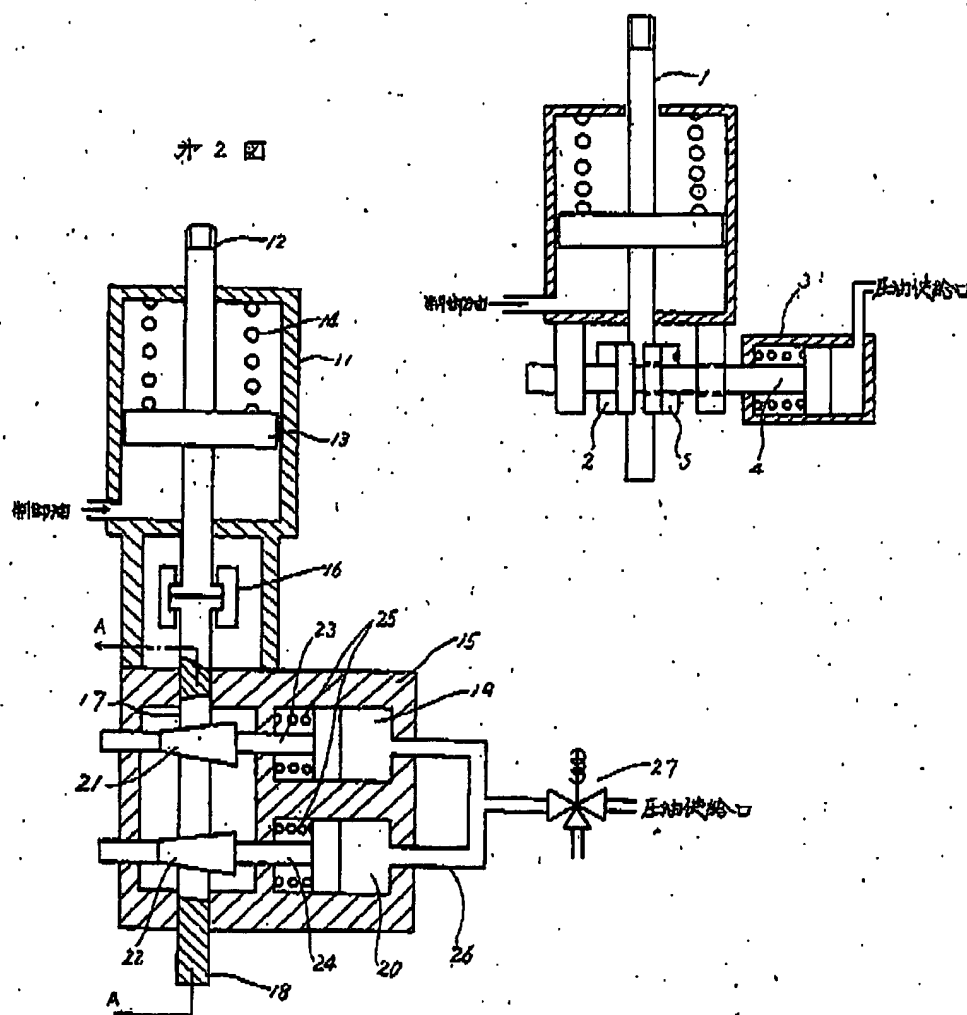
同第6頁17行目に記載の「A-AおよびB-B断面図」を「A-Aおよびロック用シリンダの断面図」と訂正する。

補正 昭48.3.5

図面第1図～第4図を次のように補正する。

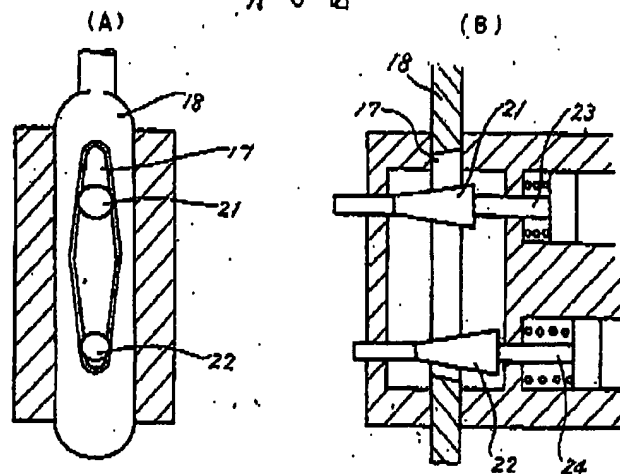
オ / 図

オ 2 図



実開 昭49-63396(5)

第3図



第4図

